

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
21 апреля 2005 (21.04.2005)

РСТ

(10) Номер международной публикации:  
WO 2005/035024 A1

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>:  
A61M 1/36

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2004/000367

(22) Дата международной подачи:  
20 сентября 2004 (20.09.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2003130214 14 октября 2003 (14.10.2003) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме  
(US): ГЕРМАНОВ Евгений Павлович [RU/RU];  
121085 Москва, ул. Годовикова, д. 2, кв. 96 (RU)  
[GERMANOV, Evgeny Pavlovich, Moscow (RU)].

(72) Изобретатель; и

(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): КУТУ-  
ШОВ Михаил Владимирович [RU/RU]; 125414  
Москва, а/я 17 (RU) [KUTUSHOV, Mikhail Vlati-  
mirovich, Moscow (RU)].

(74) Общий представитель: ГЕРМАНОВ Евгений Пав-  
лович; 125414 Москва, а/я 17 (RU) [GERMANOV,  
Evgeny Pavlovich, Moscow (RU)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG,  
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): ARIPO  
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАПИ  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

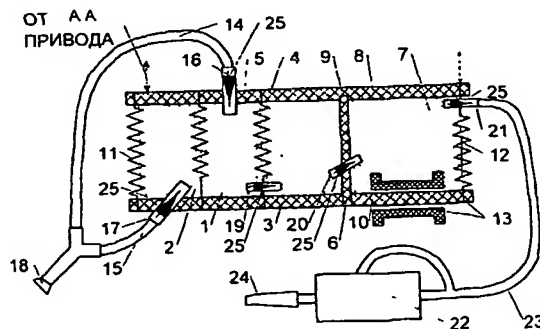
Декларации в соответствии с правилом 4.17:

Касающаяся установления личности изобре-  
тателя (правило 4.17 (i)) для следующих ука-  
занных государств AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
[Продолжение на след. странице]

(54) Title: SYSTEM FOR CORRECTING BIOLOGICAL FLUID

(54) Название изобретения: СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

(57) Abstract: The invention relates to biology and  
medicine and is used for cleaning biological fluids.  
The inventive system for correcting a biological fluid  
consists of a sealed container for a magnetically  
operated absorbent (MOA), a sealed chamber for  
mixing said absorbent with a biological fluid and for  
the absorbent precipitation therefrom and a sealed  
filtering unit. Said chamber and container are  
embodied in such a way that they can modify the  
volumes thereof, are provided with a common  
interchamber partition-wall fixed to the bottom and are  
interconnected through a passage embodied in said  
wall. The other sidewalls of the chambers are provided  
with corrugations which form bellows. The lids of the  
chambers are pivotally connected in such a way that  
they are pivotable around the pivot axis. The MOA  
container is arranged inside the absorber-mixing  
chamber and embodied in the form of a bellows. An  
inlet connection is simultaneously connected to the  
inside cavities of the absorber-mixing chamber and to  
the container thereof.



АА FROM DRIVING MECHANISM

[Продолжение на след. странице]



CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Касающаяся права заявителя подавать заявку на патент и получать его (правило 4.17 (ii)) для следующих указанных государств AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Касающаяся права испрашивать приоритет предшествующей заявки (правило 4.17 (iii)) для всех указанных государств

Об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv)) только для US.

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.

(57) Реферат: Изобретение относится к биологии и медицине и используется для очистки биологических жидкостей. Система коррекции биологической жидкости включает герметичные: емкость для магнитоуправляемого сорбента (МУСа), к меры смешивания МУСа с биологической жидкостью и осаждения МУСа из этой жидкости и фильтрующее устройство. Упомянутые камеры и емкость кынолнгены с возможностью изменения своих объемов и имеют общую, прикрепленную к днищу межкамерную перегородку -стенку, и соединены через проток в этой перегородке. На других боковых стенках камер выполнены гофры, образующие сильфоны. Крышки камер соединены шарнирно с возможностью поворота вокруг оси шарнира. Емкость для МУСа установлена внутри камеры смешивания МУСа и выполнена в виде сильфона. Входной штуцер соединен одновременно с внутренними полостями камеры смешивания МУСа и емкости для МУСа.